

Fully-hermetic / Reciprocating piston

Tecumseh Außeneinheit SILENSYS Advanced SILAJ4461N-TX 400V



Order No.: **106.4256**

Manufacturer: **Tecumseh / L'Unite**



Description

Wärmerückgewinnung

- Mit Verbindungen für Systemintegration für teilweise oder komplette Wärmerückgewinnung
- Förderfähig für Energiesparzertifikate

Akustische Referenz

- Leistungsstarke Schalldämpfung des Kompressorfachs
- Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Geräuscharmes Verdünnungsgebläse

Einfacher Zugriff & Montage

- Direkter Zugriff auf Elektro- und Kühlteile: es muss keine Innenplatte abgeschraubt werden
- Verfügbarer Platz auf Din Rail für zusätzliche Verbindungsklemmen

Kompromisslose Sicherheit Mit A2L-Kältemitteln

- Einmalige und permanente Verdünnung des Kältemittels bei Leckage im Kompressorfach, unabhängig von den Kühlungsanforderungen.
- Mit A2L Kältemitteln zugelassene elektromechanische Komponenten.
- Standardmäßige elektrische Komponenten, die sich in einem Schaltschrank befinden, der vor Eindringen von Kältemitteln bei Leckage geschützt ist.

A2L-A1-Kompatibilität von Kältemitteln

- Erleichtert den ökologischen Wandel und den Produktübergang.
- Ein Produkt für alle Anforderungen.

Sicherheit durch Design:

- Zustandekommen von brennbaren Zonen wird verhindert
- Kältemittelbeschränkung: Reduzierung der internen Volumina, Konstruktion verhindert die Ermüdung von Baugruppen
- Geschützte Komponenten befindlich im Verdichterraum nach „Typ N“ gemäß Normenserie 60079

Technisch und wirtschaftlich vorteilhaft:

- Technische Lösung angepasst an Leistungen von 1–15kW
- Energieeffizienz der Direktexpansion
- Einfaches Kühlsystem

Technical data

Dimensions

Art der Aufstellung

Außenaufstellung

General information

Type	vollhermetisch	
Expansion	V	see explanation 2
Refrigerant	R134a R513A R1234yf	
Motor version	TRI	
Type	SILAJ4461N-TX	
Condensation type	luftgekühlt	

Electrical Data

Start-up current	9,6 A
nominal current	1,6 A
Supply voltage	400/3/50 V/Ph/Hz
max. operating current	2,8 A

Weight

Weight net	65,00 kg
------------	----------

Performance data

Frequency controlled	Nein
Displacement volume	18,30 cm ³

Pipe connections

Liquid line	10,00 mm	3/8 Zoll Löt siehe Erläuterung 1
Suction line	12,00 mm	1/2 Zoll Löt siehe Erläuterung 1

Collector data

Collector volume	0,75 l
------------------	--------

Sound data

Sound power level	59,0 dB(A)
-------------------	------------

Fan data

Diameter	300 mm
Power	41 W
Air throughput	1200 m ³ /h
Number of fans	1 pcs

Erläuterung

1. Metrische Werte sind gerundet
2. Expansion: C = Kapillarrohr; V = Expansionsventil